

Przedmiar robót

Obiekt	Boiska sportowe przy szkole podstawowej w Mielnie
Rodzaj robót	Budowa boisk sportowych przy szkole podstawowej w Mielnie
Branża	Drogowa
Kod CPV	45112720-8 - Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych 45233250-6 - Roboty w zakresie nawierzchni, z wyjątkiem dróg 45233222-1 - Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania 45233200-1 - Roboty w zakresie różnych nawierzchni 45111200-0 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45112210-0 - Usuwanie wierzchniej warstwy gleby 45232452-5 - Roboty odwadniające 45236210-5 - Wyrównywanie nawierzchni placów zabaw dla dzieci 14211000-3 - Piasek 37410000-5 - Sprzęt sportowy do uprawiania sportów na wolnym powietrzu 45342000-6 - Wznoszenie ogrodzeń
Lokalizacja	Mielno, gmina Mielno, powiat koszaliński, województwo Zachodniopomorskie
Zamawiający	Gmina Mielno, ul. B. Chrobrego 10, 76-032 Mielno.
Biuro kosztorysowe	APP Bartosz Sontowski, Wierzbowa 8, 75-635 Koszalin

Spis treści

1. Załącznik 1 - Charakterystyka obiektu	3
2. Załącznik 2 - Dane wyjściowe do kosztorysowania	4
3. Przedmiar robót	5

Charakterystyka obiektu

Boiska sportowe przy szkole podstawowej w Mielnie

Charakterystyka obiektu**Przedmiot inwestycji**

Projekt obejmuje budowę dwóch boisk do piłki plażowej przy Szkole Podstawowej przy ul. Lechitów 19 w Mielnie na działce nr 863/4 obręb 0020 Mielno (320905_4.0020.863/4) i utwardzonego dojazdu do furtki.

Istniejący stan zagospodarowania działki lub terenu

W stanie istniejącym na obszarze objętym zamierzeniem inwestycyjnym znajduje się teren sportowy, w tym boisko do piłki siatkowej i skocznia w dal, oraz utwardzone dojeżdżenie zlokalizowane na terenie Szkoły Podstawowej im. Leonida Teligi przy Lechitów 19 w Mielnie na działce nr 863/4 obręb Mielno. Przedmiotowy obszar stanowi miejsce prowadzenia zajęć dydaktycznych (zajęcia sportowe).

Projektowane zagospodarowanie działki lub terenu

Projekt obejmuje budowę dwóch boisk szkolnych (niniejsze opracowanie kosztorysowe na wniosek Inwestora ograniczono do budowy jednego z dwóch zaprojektowanych boisk) do piłki plażowej oraz korektę trasy utwardzenia terenu na działce nr 863/4 obręb Mielno.

Na części działki objętej inwestycją zaprojektowano dwa boiska do piłki plażowej. Boiska szkolne nie stanowią placu zabaw dla dzieci.

Powierzchnia boisk zostanie dodatkowo zdrenowana, przebudowa istniejącego drenażu w oparciu o istniejący system drenażu.

Dane wyjściowe do kosztorysowania

Boiska sportowe przy szkole podstawowej w Mielnie

Dane wyjściowe do kosztorysowania

Opracowanie wykonano na podstawie następujących danych wyjściowych:

Kosztorys opracowano na podstawie wzoru $W_k = \sum(L_j \times C_j)$

gdzie:

W_k - wartość kosztorysowa robót

C_j - cena jednostkowa roboty podstawowej

L_j -liczba jednostek przedmiarowych robót podstawowych

Ceny jednostkowe przyjęto na podstawie publikowanego informatora cenowego SEKOCENBUD II kw 2026.

obliczonego wg formuły:

$$C_j = R_j + M_j + S_j + K_{pj} + Z_j$$

gdzie:

R_j - *wartość robocizny na jednostkę przedmiarową w wysokości 37,98 zł/r-g (SEKOCENBUD II kw 2026r),*

M_j - wartość materiałów na jednostkę przedmiarową, obliczoną w cenach nabycia od hurtowni powiększoną o koszty zakupu w wysokości pobranej z informatora cenowego SEKOCENBUD II kw 2026r,

S_j - wartość pracy sprzętu na jednostkę przedmiarową (SEKOCENBUD II kw 2026r),

K_{pj} - koszty pośrednie liczone od robocizny i pracy sprzętu na jednostkę przedmiarową w wysokości 67,9% (SEKOCENBUD II kw 2026r),

Z_j - zysk kalkulacyjny liczony od robocizny, kosztów pośrednich i pracy sprzętu na jednostkę przedmiarową w wysokości 12,1% (SEKOCENBUD II kw 2026r).

Do wyliczenia ceny kosztorysowej zastosowano analizę własną oraz Katalogi Nakładów Rzeczowych

Tabela przedmiaru robót

Boiska sportowe przy szkole podstawowej w Mielnie

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		1. Roboty przygotowawcze		
1	01.01.01	Odtworzenie (wyznaczenie trasy i punktów wysokościowych)- roboty powierzchniowe Kod pozycji: 11 Długość projektowanej trasy 430*0,0001	ha	0,043
		razem	ha	0,043
1.1		<i>KNR 2-01 0121/02; Analogia Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych</i> Kod pozycji: 11	ha	0,043
2	01.02.02a	Mechaniczne usunięcie warstwy humusu grub. warstwy 20 cm z wywozem nadmiaru w miejsce wybrane przez Wykonawcę. Mechaniczne zdjęcie warstwy wierzchniej istniejącego terenu zielonego 222	m2	222
		razem	m2	222
2.1		<i>KNR 2-01 0126/01; Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki</i>	m2	222
2.2		<i>KNR 2-01 0126/02; Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki - dodatek za każde dalsze 5cm grubości humusu (ponad 15cm)</i>	m2	222
2.3		<i>KNR 2-01 0211/07; Roboty ziemne w gruncie kategorii I-III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km, lecz z ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach</i> 222*0,2	m3	44,4
		razem	m3	44,4
2.4		<i>KNR 2-01 0214/03; Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5km odległości transportu gruntu kategorii I-II samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych</i> Dopłata 18x	m3	44,4
3	01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Rozebranie istniejącej nawierzchni z betonowej kostki brukowej 92	m2	92
		razem	m2	92
3.1		<i>KNR 2-31 0810/02; Analogia Rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem</i>	m2	92
3.2		<i>KNR 4-04 1105/01; Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu</i> 92*0,08	m3	7,4
		razem	m3	7,4
3.3		<i>KNR 4-04 1105/02; Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.</i> Dopłata 9x	m3	7,4
4	01.02.04	Rozebranie obrzeży betonowych z wywozem. w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Rozebranie istniejących obrzeży 75	m	75
		razem	m	75
4.1		<i>KNR 2-31 0814/02; Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej</i>	m	75
4.2		<i>KNR 2-31 0812/03; Rozebranie ław z betonu pod krawężniki</i> 75*0,04	m3	3
		razem	m3	3
4.3		<i>KNR 4-04 1105/01; Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu</i> obrzeża 75*0,08*0,30 ławy pod obrzeżami 75*0,04	m3 m3	1,8 3
		razem	m3	4,8
4.4		<i>KNR 4-04 1105/02; Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km.</i> Dopłata 9x	m3	4,8
5	01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x22 na ławie betonowej z wywozem . w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Rozebranie istniejących krawężników 3	m	3
		razem	m	3
5.1		<i>KNR 2-31 0813/03; Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x22cm, na podsypce cementowo-piaskowej</i>	m	3
5.2		<i>KNR 2-31 0812/03; Rozebranie ław z betonu pod krawężniki</i> 3*0,06	m3	0,2
		razem	m3	0,2
5.3		<i>KNR 4-04 1105/01; Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu</i> krawężniki 3*0,15*0,22 ławy pod krawężnikami 3*0,06	m3 m3	0,1 0,2
		razem	m3	0,3

Tabela przedmiaru robót

Boiska sportowe przy szkole podstawowej w Mielnie

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
5.4		<i>KNR 4-04 1105/02; Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km. Dopłata 9x</i>	m3	0,3
6	01.02.04	Rozebranie boiska sportowego z nawierzchni syntetycznej (poliuretanowej) z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Rozebranie istniejącej nawierzchni istniejącego boiska sportowego 128	m2	128
		razem	m2	128
6.1		<i>KNR 2-31 0810/02; Analogia rozebranie boiska z nawierzchni syntetycznej (poliuretanowej)</i>	m2	128
6.2		<i>KNR 4-04 1105/01; Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu 128*0,1</i>	m3	12,8
		razem	m3	12,8
6.3		<i>KNR 4-04 1105/02; Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem samowyladowczym na odległość do 1km przy ręcznym załadunku i mechanicznym wyladowaniu - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km. Dopłata 9x</i>	m3	12,8
7	01.02.04	Rozbiórka podbudowy z kruszywa grubości śr. 20 cm. z wywozem w miejsce wybrane przez Wykonawcę, spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami Rozebranie istniejącej podbudowy istniejącego boiska sportowego 128	m2	128
		razem	m2	128
7.1		<i>KNR 2-31 0804/03; Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie o grubości 15cm</i>	m2	128
7.2		<i>KNR 2-31 0804/04; Rozebranie mechaniczne nawierzchni z tłucznia kamiennego na podbudowie - za każdy dalszy 1cm ponad 15cm grubości podbudowy Dopłata 5x</i>	m2	128
7.3		<i>KNR 4-04 1101/02; Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyladowaniu 128*0,2</i>	m3	25,6
		razem	m3	25,6
7.4		<i>KNR 4-04 1101/05; Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki samochodem ciężarowym skrzyniowym na odległość 1km przy ręcznym załadunku i wyladowaniu - nakłady uzupełniające na każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km. Dopłata 9x</i>	m3	25,6
		2. Regulacja armatury.		
8	03.02.01a	Regulacja armatury. studnie kanalizacji deszczowej i sanitarnej remont i regulacja (z odciążeniem) 3	szt	3
		razem	szt	3
8.1		<i>KNR 2-31 1406/03; Regulacja pionowa włączów kanałowych z remontem, i wymianą włączów</i>	szt	3
		3. Odwodnienie - wykonanie drenażu		
9	03.03.01	Wykonanie wykopu pod drenaż Wykop pod drenaż (27+27+7)*0,12	m3	7,3
		razem	m3	7,3
9.1		<i>KNNR 1 0202/08; Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w gruncie kategorii III-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość 1km</i>	m3	7,3
9.2		<i>KNNR 1 0208/02; Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej Dopłata 9x</i>	m3	7,3
10	03.03.01	Ułożenie drenażu z PCVd=80mm Ułożenie drenażu 27+27+7	mb	61
		razem	mb	61
10.1		<i>KNR 2-01 0611/01; Analogia Drenaż rurowy jednorzędowy z rur PCV d=80</i>	m	61
11	03.03.01.	Wykonanie w ciągu drenażu studni niewłazowych D315 z przykryciem Studnie drenażowe 2	szt	2
		razem	szt	2
11.1		<i>KNR 9-20 0305/02; Studzienki niewłazowe o głębokości do 2m - rura trzonowa korugowana (karbowana) 315mm z przykryciem</i>	szt	2
12		Zasyпка drenażowa z kruszywa filtracyjnego o frakcji 8/16 Zasyпка drenażowa (27+27+7)*0,12	m3	7,3
		razem	m3	7,3
12.1		<i>KNR 2-01 0320/01; Analogia Zasypywanie wykopów liniowych kruszywem filtracyjnym o frakcji 8/16</i>	m3	7,3
13	06.01.01	Ułożenie geotkaniny separacyjnej 25kN/m Geotkanina - 1 boisko do siatkówki 364 Geotkanina - dookoła zasyпки drenażowej 2*61	m2	364
		razem	m2	486
13.1		<i>KNR 9-11 0401/02; Analogia Wzmacnianie powierzchni skarp geowłókninami sposobem ręcznym</i>	m2	486
		4. Podbudowy.		

Tabela przedmiaru robót

Boiska sportowe przy szkole podstawowej w Mielnie

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
14	04.01.01.	Koryto gł. śr 10 cm wraz z profilowaniem zagęszczeniem i wywozem nadmiaru gruntu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami. Wykonanie koryta o głębokości 10cm 128+13	m2	141
		razem	m2	141
14.1		<i>KNR 2-01 0202/05; Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km</i> 141*0,1	m3	14,1
		razem	m3	14,1
14.2		<i>KNR 2-01 0214/02; Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych</i> <i>Dopłata 18x</i>	m3	14,1
14.3		<i>KNR 2-31 0103/02; Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV</i>	m2	141
15	04.01.01.	Koryto gł. śr 20 cm wraz z profilowaniem zagęszczeniem i wywozem nadmiaru gruntu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami. Wykonanie koryta o głębokości 20cm 211	m2	211
		razem	m2	211
15.1		<i>KNR 2-01 0202/05; Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km</i> 211*0,2	m3	42,2
		razem	m3	42,2
15.2		<i>KNR 2-01 0214/02; Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych</i> <i>Dopłata 18x</i> 42,2	m3	42,2
		razem	m3	42,2
15.3		<i>KNR 2-31 0103/02; Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV</i>	m2	211
16	04.01.01.	Koryto gł. śr 30 cm wraz z profilowaniem zagęszczeniem i wywozem nadmiaru gruntu w miejsce wybrane przez Wykonawcę spełniające wymagania przepisów o gospodarce odpadami. Wykonanie koryta o głębokości 30cm 25+30	m2	55
		razem	m2	55
16.1		<i>KNR 2-01 0202/05; Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość do 1km</i> 55*0,3	m3	16,5
		razem	m3	16,5
16.2		<i>KNR 2-01 0214/02; Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5km odległości transportu gruntu kategorii III-IV samochodami samowyladowczymi 5-10t na odległość ponad 1km po terenie lub drogach gruntowych</i> <i>Dopłata 18x</i>	m3	16,5
16.3		<i>KNR 2-31 0103/02; Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV</i>	m2	55
17	04.04.00a.	Nawierzchnia z piasku o gr ziaren 1-3 mm gr 40 cm Nawierzchnia boiska do siatkówki 364	m2	364
		razem	m2	364
17.1		<i>KNR 2-31 0104/05; Analoga nawierzchnia o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie lub na całej szerokości drogi zagęszczana mechanicznie</i>	m2	364
17.2		<i>KNR 2-31 0104/02; Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie - dodatek za każdy 1cm grubości warstwy powyżej 10cm.</i> <i>Dopłata 30x</i>	m2	364
18	04.04.02b.	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/3 gr 15cm Warstwa konstrukcyjna pod projektowaną drogą dla pieszych 43	m2	43
		razem	m2	43
18.1		<i>KNR 2-31 0114/05; Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm</i>	m2	43
19	04.05.01a.	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2 gr.20cm Warstwa konstrukcyjna pod projektowaną drogą dla pieszych 43	m2	43
		razem	m2	43
19.1		<i>KNR 2-31 0109/03; Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm.</i>	m2	43
19.2		<i>KNR 2-31 0109/04; Podbudowy betonowe bez dylatacji - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy.</i> <i>Dopłata 8x</i>	m2	43
20	04.05.01a.	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2 gr.6cm Warstwa konstrukcyjna pod projektowanymi obrzeżami 44*0,23	m2	10,1
		razem	m2	10,1
20.1		<i>KNR 2-31 0109/03; Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm.</i>	m2	10,1
20.2		<i>KNR 2-31 0109/04; Podbudowy betonowe bez dylatacji - dodatek za każdy dalszy 1cm powyżej 12cm grubości warstwy.</i> <i>Potrącenie 6x</i>	m2	10,1

Tabela przedmiaru robót

Boiska sportowe przy szkole podstawowej w Mielnie

Nr	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
		5. Nawierzchnie		
21	05.03.23a	.; Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej szarej na pods.c-p Warstwa ścierna projektowanej drogi dla pieszych 43	m2	43
		razem	m2	43
21.1		KNR 2-31 0511/03; Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 8cm szarej układane na podsypce cementowo-piaskowej	m2	43
		6. Elementy ulic		
22	08.01.02a	Ustawienie krawężników betonowych 15x22 na ławie bet. C12/15 0,0575m3/mb. Projektowane krawężniki 15x22 3	mb	3
		razem	mb	3
22.1		KNR 2-31 0403/03; Krawężniki betonowe o wymiarach 15x22cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej	m	3
22.2		KNR 2-31 0402/04; Ława betonowa z oporem pod krawężniki 3*0,0575	m3	0,2
		razem	m3	0,2
23	08.03.01.	Obrzeża betonowe 30x8 na ławie C12/15 0,04m3/mb Projektowane obrzeża 79	m	79
		razem	m	79
23.1		KNR 2-31 0407/05; Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm	m	79
23.2		KNR 2-31 0402/04; Ława betonowa z oporem pod krawężniki 79*0,04	m3	3,2
		razem	m3	3,2
		7. Zieleń drogowa.		
24	09.01.01.	Wykonanie trawników dywanowych z ziemi urodzajnej (grubość humusu 10 cm) Projektowana zieleń (trawnik) 42	m2	42
		razem	m2	42
24.1		KNR 2-21 0218/01; Ręczne rozścielenie ziemi urodzajnej z przerzutem na terenie płaskim	m3	4,2
24.2		KNR 2-21 0401/01; Ręczne wykonanie trawników dywanowych siewem bez nawożenia w gruncie kategorii I-II	m2	42
		8. Inne		
25		Ustawienie piłkochwyty o wys 6m (słupy stalowe i siatka z tworzywa sztucznego)	m	84
25.1		KNR 2-23 0401/01; Analogia Ogrodzenie kortów tenisowych z siatki na słupkach stalowych o rozstawie 3,0m z rur stalowych wysokości 3m	m	84
25.2		KNR 2-23 0401/02; Dodatek za następny 1m wysokości ogrodzenia kortów tenisowych z siatki na słupkach z rur stalowych o rozstawie 3,0m i wysokości ponad 3m Dopłata 3x	m	84
26		Ustawienie furtek wejściowych na plac gry (w linii piłkochwyty)	szt	1
26.1		KNR 2-23 0310/02; Ustawienie furtek wejściowych na plac gry (montowane w linii piłkochwyty)	szt	1
27		Ustawienie atestowanego zestawu do gry (słupki mocujące wraz z gniazdami+siatka+taśmy wyznaczające pole gry+antenki)	szt	1
27.1		KNR 2-23 0310/02; Ustawienie atestowanego zestawu do gry (słupki mocujące wraz z gniazdami+siatka+taśmy wyznaczające pole gry+antenki)	szt	1